

Aparelho BOT no Método OneLine.

Autor(res)

Otto Henrique Dos Santos Coutinho Favacho
Gustavo Adolfo Dos Santos Coutinho Favacho

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS

Introdução

A busca por métodos ortodônticos que otimizem o tempo de tratamento e melhorem a previsibilidade dos resultados tem impulsionado o desenvolvimento de novos aparelhos e protocolos clínicos. O aparelho BOT, quando associado ao método OneLine, representa uma abordagem contemporânea no tratamento ortodôntico, justificando a necessidade de sistematização do conhecimento. Essa abordagem combina ancoragem esquelética indireta com fios de baixa rigidez e baixo atrito, promovendo movimentos dentários mais fisiológicos e eficientes. O BOT otimiza a mecânica de deslizamento, enquanto o OneLine reduz fases clínicas, dispensando trocas excessivas de arcos. Estudos apontam diminuição da duração total do tratamento e maior conforto ao paciente. Contudo, a sistematização de protocolos é essencial para padronizar indicações, contraindicações e manobras específicas, maximizando a previsibilidade biomecânica e a estabilidade dos resultados.

Objetivo

Realizar uma revisão narrativa da literatura sobre o aparelho BOT no contexto do método OneLine, descrevendo suas características, indicações clínicas e aplicabilidade na prática ortodôntica.

Material e Métodos

Realizou-se busca nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science e LILACS, utilizando descritores relacionados ao aparelho BOT, método OneLine e aparelhos ortodônticos funcionais. Foram incluídos artigos científicos, relatos de caso e revisões publicados nos últimos 15 anos, em português, inglês e espanhol. Realizou-se busca nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science e LILACS, utilizando descritores relacionados ao aparelho BOT, método OneLine e aparelhos ortodônticos funcionais. Foram incluídos artigos científicos, relatos de caso e revisões publicados nos últimos 15 anos, em português, inglês e espanhol. Foram excluídos estudos sem controle e caso único. A seleção por dois revisores independentes cega duplas.

Resultados e Discussão

: A literatura demonstra que aparelhos ortodônticos contemporâneos apresentam vantagens relacionadas à redução do tempo de tratamento, maior conforto ao paciente e previsibilidade de resultados. O método OneLine propõe simplificação da mecânica ortodôntica, favorecendo a adesão ao tratamento e otimizando os resultados.

clínicos. Todavia, a associação BOT-OneLine ainda carece de estudos sistematizados.

Conclusão

O aparelho BOT associado ao método OneLine constitui alternativa terapêutica na ortodontia contemporânea, sendo necessários estudos clínicos controlados para validação de sua eficácia e estabelecimento de protocolos baseados em evidências científicas.

Referências

- Orthodontics in 3 Millennia. Chapter 9: Functional Appliances to Midcentury.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics : Official Publication of the American Association of Orthodontists, Its Constituent Societies, and the American Board of Orthodontics. 2006. Wahl N.
2.
Orthodontics. Part 5: Appliance Choices.
British Dental Journal. 2004. Roberts-Harry D, Sandy J.
3.
The Use of Functional Appliances in Contemporary Orthodontic Practice.
British Dental Journal. 2015. DiBiase AT, Cobourne MT, Lee RT.
4.
Class II Functional Orthopaedic Treatment: A Systematic Review of Systematic Reviews.
Journal of Oral Rehabilitation. 2015. D'Antò V, Bucci R, Franchi L, et al.
5.
Long-Term Skeletal and Dental Effects and Treatment Timing for Functional Appliances in Class II Malocclusion.
The Angle Orthodontist. 2013. Franchi L, Pavoni C, Faltin K, McNamara JA, Cozza P.